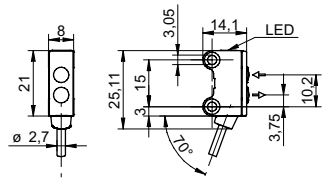
Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

O200.GR-11210574

Dessin d'encombrement



Données générales

Fonction	Elimination de l'arrière plan
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée
Portée Tw	15 ... 80 mm
Plage de détection Tb	7 ... 80 mm
Plus petit objet détectable typ.	0,25 mm à 40 mm
Indication encrassement / réglage	Indication sortie clignotante
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication sortie	LED jaune
Réglage de la portée de détection	Teach-in externe / 1-Step Teach-in
Longueur d'ondes	644 nm
Suppression influence réciproque	oui
Axe d'alignement optique	< 1,5°

Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 1 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	20 mA (@ 30 VDC)
Courant absorbé moyen	16 mA (@ 24 VDC)
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Fonction de commutation	sombre
Circuit de sortie	push-pull
Courant de sortie	< 50 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

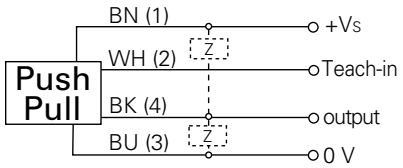
Données mécaniques

Largeur / Diamètre	8 mm
Hauteur / Longueur	25,1 mm
Profondeur	14,1 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Fixation	Manchon lisse (Acier inoxydable)
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, PMMA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
Caractéristiques du câble	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

Photo



Schéma de raccordement



Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

O200.GR-11210574

Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	-25 ... +50 °C
Classe de protection	IP 67

Progression du faisceau (typiquement)

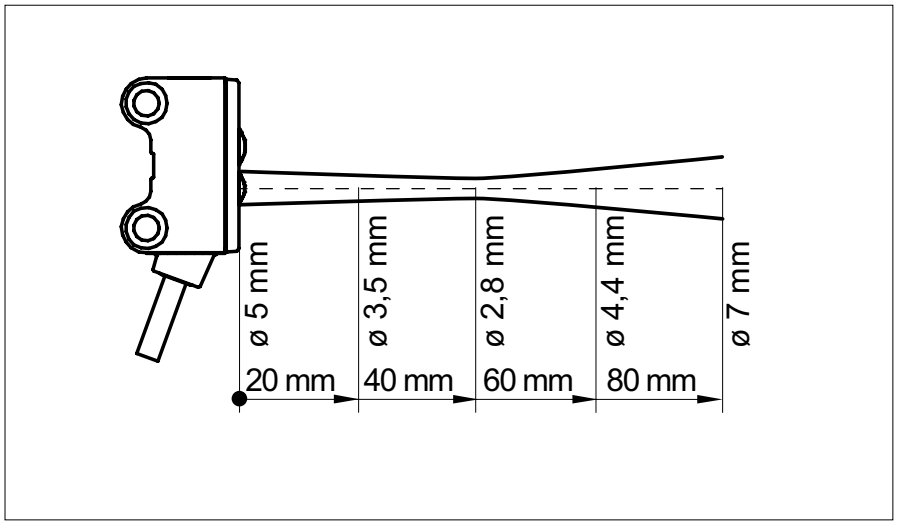
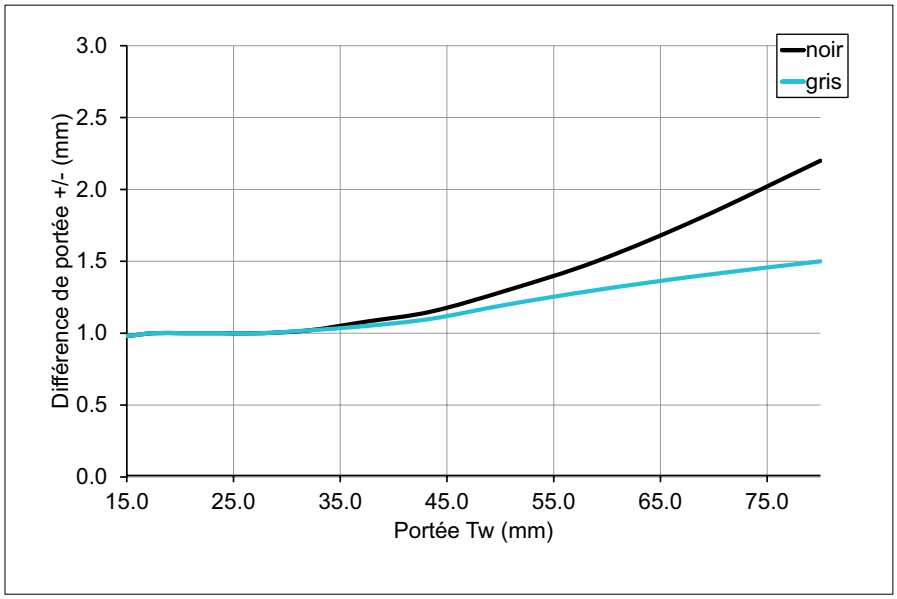


Diagramme portée de détection



Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

O200.GR-11210574

Courbe d'hystérésis

